B
アーバンライティング

〈施設の概要〉
所　在　地：東京都八王子市みなみ野1-2
工事件名：南八王子地区平9～11　8工区駅前広場整備工事
敷地面積：9,580m²
施　　主：都市基盤整備公団　東京支社東京西部都市整備事務所
設　　計：（株）アイ・ティ・エス　コンサルティング
監　　理：（株）国土コンサルタント
施　　工：平成9年度／（株）銭高組
　　平成10年度／（株）地崎工業
　　平成11年度／日東大都工業（株）

地域のコミュニケーションをうながし、うるおいのある景観、環境を創造した駅前広場

Station Plaza, an ideal place in promoting communications of the community, is arranged to create a refreshing landscape and environment

■光触媒膜応用器具を採用した20m高さのハイポールと街路灯を設置

A 20-meter-high pole equipped with a lighting system adopting lamps coated with photo-catalyst-films is installed, with other street lights

「八王子みなみ野駅西口駅前広場」は高低差5mの地形を巧みに生かして機能的な2階建てに設計されています。1階には駅への連絡広場及び諸施設が設けられており、また、駅から駅前通り線まで（延約150m）は樹木が配置されたゆるやかなスロープで結ばれています。2階にはバスターミナル、タクシー、自動車乗り場等が設けられ、雨の日も駅から各施設へはシェルターの歩道を通じて濡れることなく利用できます。

2階広場中央には高さ20mのタワー式の照明が設けられており、夜間、広場を安全に見守るだけでなく、新しい駅前広場のシンボルとなっています。この2階広場の照明 は、20m高さのハイポール照明を採用、灯具には排気ガスなどによる汚れからくる照度の低下を大幅に低減する光触媒膜応用の投光器6台（高圧ナトリウムランプ）が採用されました。また、保守管理を容易にするため全体の灯体は一括して昇降できるようにしています。これにより広場の中心的、象徴的景観が形成され、照明ポールの乱立を少なくし、広場全体の利用効率が高められたなどのメリットが生まれています。

1階広場及びスロープ部分には高さ4.5mのポールに光触媒膜応用器具のプレアストリートVer.2（270W高圧ナトリウムランプ）が設置されています。これにより、下方向全体照射で、樹木を明るく、浮き上がらせると同時に、誘引性や視認性のよい照明環境を創造しています。

■照明コンセプト

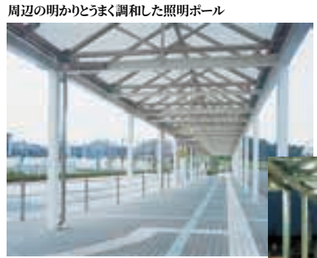
Lighting design concept

- ●広場の中心的、象徴的景観を形成できる照明の演出
- ●保守点検・管理の容易な設備

スロープ部分
Lighting for a sloped passageway
光触媒膜応用器具を設置した照明ポールで樹木を浮き上がらせていると同時に視認性のよい通りの照明を実現

広場の照明
Lighting of Station Plaza
周辺の明かりとうまく調和した照明ポール

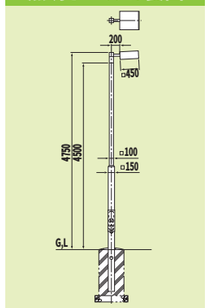
照明ポール
Lighting pole
光触媒膜応用器具を設置した照明ポール



2階シェルター
Shelter on 2nd floor
トラスにコンパクトなシェルター灯具を設置

1階シェルター
Shelter on 1st floor
シェルター用テントと足元を照らし、安全で、快適な歩行照明を演出

照明ポールの姿図

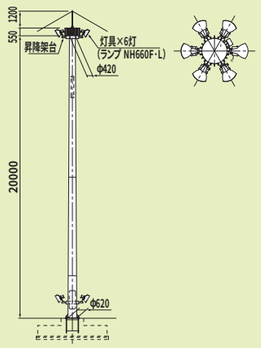


2階広場のハイポール
A high-pole rises over the second floor plaza
灯具には光触媒膜応用の投光器を設置し、排気ガスなどの汚れを大幅に低減している

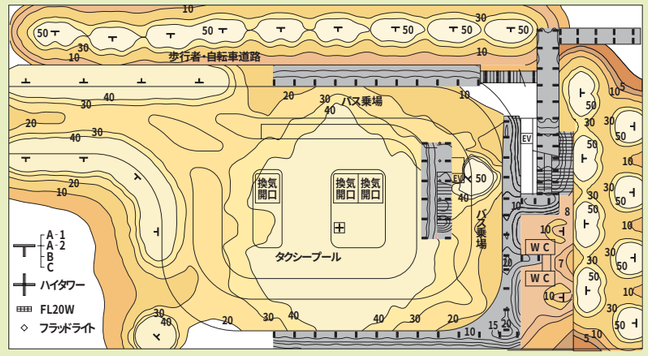
20m高さのハイポール
A 20-meter-high lighting pole

照明架台部
Lighting pedestal

ハイポールの姿図



照度分布図



■主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
2階広場	ハイポール	HT-10162 光触媒加工	6	NH660FL
	ランドモードアプローチライト	HGP-0831K 光触媒加工	2	HF80X
	フラッドライト	MT-1532XFK 光触媒加工	5	HF-100X
1階広場	シェルター用器具	FT-21087MKガード特注	92	FL20SW
	ニュースクウェアBC-1	HG-41104 光触媒加工	5	NH-270FL
	ニュースクウェアBB-1	HG-41103 光触媒加工	13	NH-270FL